

Anwendungsbereich

Anwendungsbereich dieser Norm ist ...

Inhalt

	Seite
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
3.1 Begriffe im Zusammenhang mit Isolier- und Mantelmischungen	7
3.2 Begriffe im Zusammenhang mit Prüfungen	7
3.3 Nennspannung	8
4 Kennzeichnung	8
4.1 Ursprungskennzeichnung und Leitungskennzeichnung	8
4.2 Kennzeichenfolge	9
4.3 Beständigkeit	9
4.4 Lesbarkeit	9
5 Aderkennzeichnung	9
5.1 Allgemeines	9
5.2 Aderkennzeichnung mit Farbe	9
5.3 Kennzeichnung durch Nummerierung	10
6 Allgemeine Anforderungen an den Aufbau der Leitungen	11
6.1 Leiter	11
6.2 Isolierhülle	11
6.3 Zwickelfüllung	14
6.4 Extrudierte Aderumhüllung	14
6.5 Mantel	15
6.6 Prüfungen an der vollständigen Leitung	17
7 Hinweise für die Verwendung	19
Anhang A (normativ) Bauartkurzzeichen	20
Anhang B (normativ) Prüfung auf Halogenfreiheit	21
B.1 Anforderungen an extrudierte Werkstoffe	21
B.2 Anforderungen an nicht-extrudierte Werkstoffe	22
Tabellen	
Tabelle 1 – Beispiele für höchste zulässige Spannungen für bestimmte Nennspannung der Leitung	8
Tabelle 2 – Nicht-elektrische Prüfungen und deren Anforderungen an die halogenfreie thermoplastische Isoliermischung	12
Tabelle 3 – Nicht-elektrische Prüfungen und deren Anforderungen an die halogenfreie thermoplastische Mantelmischung	16
Tabelle 4 – Anforderungen der elektrischen Prüfungen	17
Tabelle B.1 a	21
Tabelle B.1 b	21